

BETONDECKUNG c_{nom} [cm]

BAUTEIL	UNTEN	OBEN	SEITLICH	INNEN	AUSSEN	ALLGEMEIN
Fundament						5,5
Stb.-Stütze			5,5			

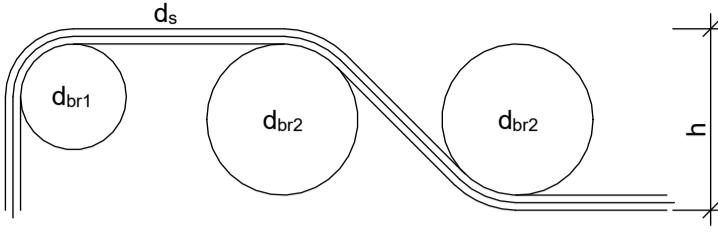
BÜGELSCHLÖSSER SIND VERSCHWENKT EINZUBAUEN!

SICHTBARE BETONKANTEN MITTELS DREIKANTLEISTE BRECHEN !

SÄMTLICHE MASSE ÖRTLICH PRÜFEN!

DIFFERENZEN SOFORT MITTEILEN!

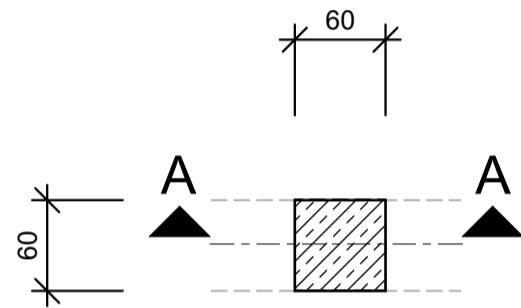
MINDEST-BIEGEROLLEDURCHMESSER d_{br} NACH DIN EN 1992-1-1



$d_{\text{br}1}$	$d_{\text{br}2}$
Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel	Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe
Stabdurchmesser	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene
$d_s < 20\text{mm}$	$d_s \geq 20\text{mm}$
$> 100\text{mm}$ und $> 7d_s$	$> 50\text{mm}$ und $> 3d_s$
$\leq 50\text{mm}$ oder $\leq 3d_s$	$\leq 50\text{mm}$ oder $\leq 3d_s$
4 d_s	7 d_s
10 d_s	15 d_s
20 d_s	

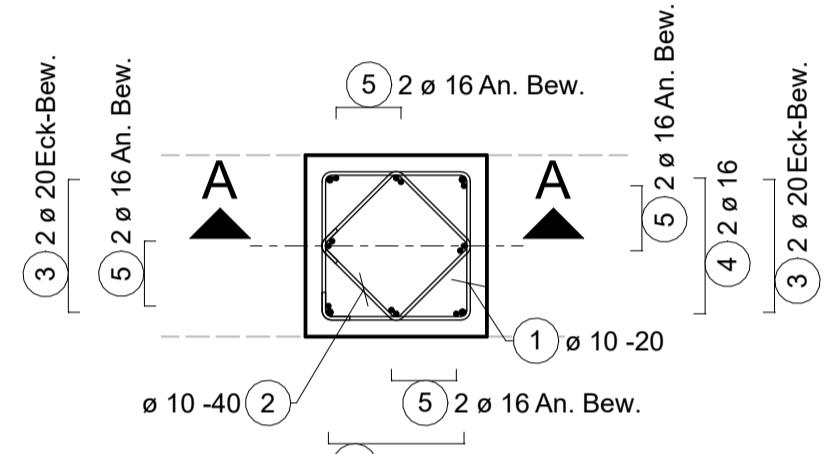
Grundriss 16x herstellen!

Schalung
M 1:50



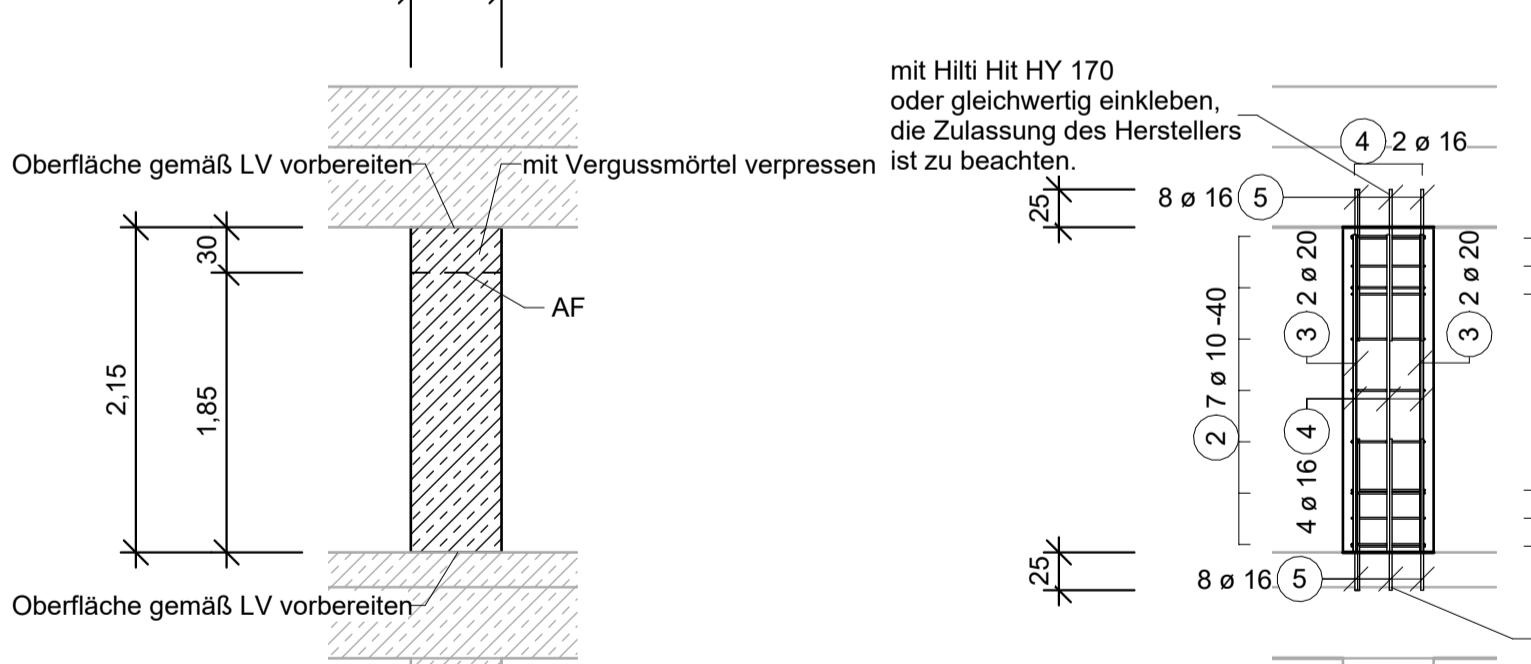
Grundriss 16x herstellen!

Bewehrung
M 1:25



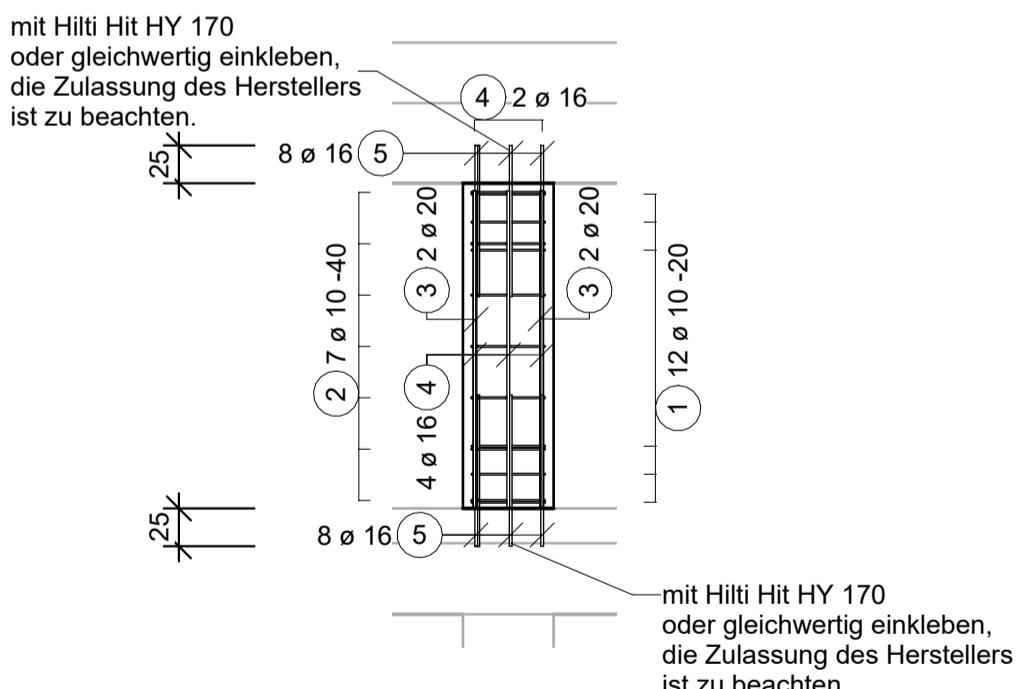
Schnitt A-A

Schalung
M 1:50

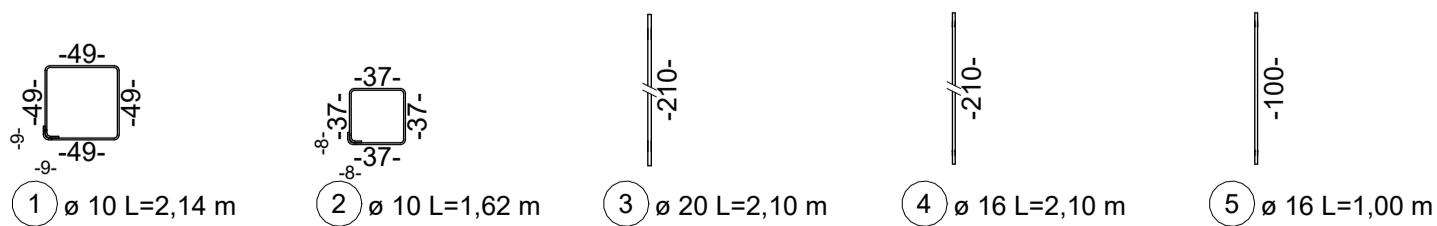


Schnitt A-A

Bewehrung
M 1:50



Stabliste-Biegeformen



Baustoffangaben Ersatzneubau

Bauteil	Beton	Expositionsklassen **) Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit ***)	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Stb.-Stütze	C35/45	XC4/XD3/WF	$r \leq 0,30/0,50$	_____	B500B	_____
Fundament	C35/45	XC4/XD3/WF	$r \leq 0,30/0,50$	_____	B500B	_____
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	_____	_____	_____	_____
Vorspannung	längs / quer*)					
Kappen, Gesims	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,5 nach ZTV-ING 3-1					

*) nicht zutreffendes streichen

**) alle Expositionsklassen sind anzugeben

***) Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2/NA ist anzugeben:
 $r \leq 0,3$ unter sommerlichen Temperaturen
 $r \leq 0,5$ unter winterlichen Temperaturen

RAUE FUGE

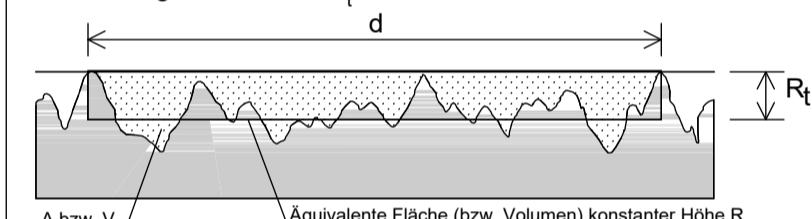
SCHUBKRAFTÜBERTRAGUNG IN VERBUNDFUGEN
nach DIN EN 1992-1-1, 6.2.5

rau: die Oberfläche weist eine definierte Rauigkeit auf
(siehe DAfStb-Heft 525)

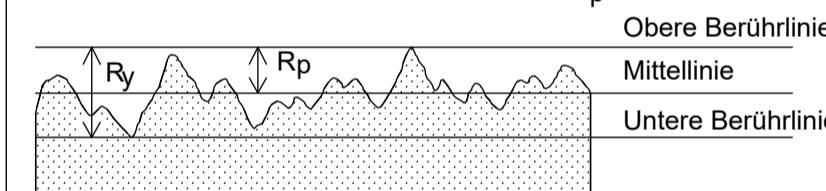
Rauigkeitsparameter

Definition	R_t^1 [mm]	R_p^2 [mm]
rau	≥ 1.5	≥ 1.1
1) Die mittlere Rautiefe nach dem Sandflächenverfahren von Kaufmann		
2) Die maximale Profilkuppenhöhe ohne Einfluss der globalen Rauigkeit		

Darstellung der Rautiefe R_t nach Kaufmann



Darstellung der maximalen Profilkuppenhöhe R_p



Ausführungsplanung

Bearbeitung:

bfi BOCKERMANN FRITZE
IngenieurConsult GmbH

Dieselstr. 11 | 32130 Enger
T 05224 9737-0
F 05224 9737-50
bfi@bockermann-fritze.de
www.bockermann-fritze.de

Projekt-Nr.: **25678**

Datum Zeichen

Bearb.: 27.10.2025 Kämp

Gez.: 27.10.2025 kIS

Gepr.: _____

Gez.: Datum Gepr.:

Geändert

d _____

c _____

b _____

a _____



Stadt Gütersloh

Berliner Straße 70
33330 Gütersloh
Straßenklasse und Nr.:

Tiefgarage

Gemarkung: _____

Bauwerk/Baumaßnahme: Dauerhafte Abstützung in der Tiefgarage am Bahnhof in Gütersloh

Plandarstellung: Schal- und Bewehrungsplan der Stützen und Fundamente im 2. UG

SB-02

Maßstab: 1:50, 1:25

Einwirkung: DIN EN 1991

Stempel des Prüfingenieurs/ der Prüfingenieurin

Zur Bauausführung freigegeben

Ausführende Firma Im Auftrag Die Darstellung stimmt mit der Ausführung überein

Baufaufsicht Im Auftrag

(Ort, Datum, Unterschrift)